



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94109334.6**

(51) Int. Cl. 6: **A61B 17/60, A61F 2/44**

(22) Anmeldetag: **17.06.94**

(30) Priorität: **20.08.93 DE 4328062**

(71) Anmelder: **ULRICH, Heinrich**
Galgenbergweg 28
D-89077 Ulm/Donau (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.02.95 Patentblatt 95/08

(72) Erfinder: **Ulrich, Heinrich**
Galgenbergweg 28
D-89077 Ulm (DE)
Erfinder: **Wolf, Oleg. J.P. Dr.**
Florastrasse 23
D-13187 Berlin (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(74) Vertreter: **Fay, Hermann, Dipl.-Phys. Dr. et al**
Postfach 17 67
D-89007 Ulm (DE)

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.03.95 Patentblatt 95/13**

(54) **Implantat zum Ersatz von Wirbelkörpern und/oder zur Stabilisierung und Fixierung der Wirbelsäule.**

(57) Das Implantat besitzt einen Stützstab (2) zur gegenseitigen Abstützung der an das Implantat beidseits angrenzenden Wirbelkörper. Auf den Stützstab (2) ist quer zur Stabachse ein vorzugsweise mehrteilig zusammengesetzter Implantatkörper (3) aufgeschoben und dazu mit seitlich an seiner Umfangsfläche offenen, den Stützstab (2) aufnehmenden Nuten (4) versehen. Außerdem ist der Implantatkörper (3) an seinen Stirnflächen (5) mit einer Oberflächenstruktur versehen, die eine gegenseitige Fixierung der aneinanderliegenden Flächen (5) des Implantatkörpers (3) einerseits und der Wirbelkörper andererseits ergibt.

Fig. 1

